

메일스크린

기업 중요 정보 및 개인정보 유출 방지를 위한
발신 이메일 필터링 솔루션

핵심 기술 유출 91%는 내부자 소행, 내부자 위협이 위험한 이유

기업의 핵심기술을 유출시키는 정보 유출 사고의 91%는 내부자에 의해 발생 합니다. 내부자 위협이 위험한 이유는 기업의 핵심 정보에 손쉽게 접근 할 수 있는 권한을 가짐과 동시에 업무를 가장하여 실행할 경우 악의 여부를 사전에 식별하기 어렵기 때문입니다. 이러한 내부자에 의한 정보 유출이 발생하는 대표적인 채널은 이메일입니다.

메일스크린(MailScreen)은 내부자의 악의적이거나 의도치 않은 실수로 발생할 수 있는 이메일로 인한 기업 정보 유출을 사전에 방지합니다.

*출처 : 경찰청, 산업기술 유출 특별 단속 리포트 2022

강력한 발신 메일 필터링

필터링 정책을 통해 민감 정보 반출 차단



망분리/망연계 대응

내/외부 필터링 승인 메일 외부 발송



컴플라이언스 대응

개인정보보호법, 전자금융거래법 등의 법적 규정 대응



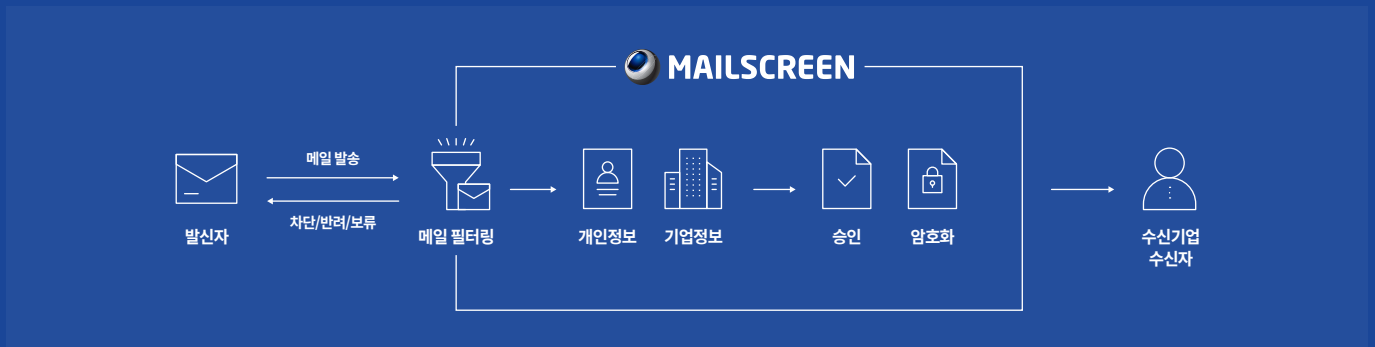
관리기능 강화

직관적 사용자 승인 환경 및 내부 인사 DC 연동



메일스크린 _기업 내부정보 유출 방지를 위한 강력한 이메일 필터링

메일스크린(MailScreen)은 기업의 중요 정보, 기밀문서 및 개인 정보의 유출을 사전에 차단할 수 있는 효과적인 이메일 DLP 솔루션입니다. 4종 필터 정책을 통해 발신 메일에 대한 내부 승인 절차를 거친 후 메일을 발송하여 이메일을 통한 기업과 개인의 중요 정보 유출을 차단할 수 있습니다.



주요 기능

발신 메일 보안

- 첨부파일 AES 128bit 압축 암호화 후 발송
- 첨부파일 링크 변환 발송
- 메일 오송신 시 메일 발송 취소 및 회수

메일 필터링

- 엔진 내부 사용자의 외부 메일 발송에 대한 필터링
- 메일 주소, 제목, 본문, 첨부파일, 키워드, 유형 등 필터링
- 압축파일은 내용 필터링 후 재압축하여 전송
- 필터링 제외 그룹 및 사용자 설정 옵션

결재 관리

- 메일 필터링 후 승인 요청 메일 발송
- 발신자에게 현재 상태 알림 메일 발송(승인 대기, 반려, 발송)
- 결재권자 부재 시 위임자 지정
- 일정 시간 내 결재반려 행위가 없을 시 자동 발송 및 차단

관리 및 통계 리포트

- 메일 발송 이력 및 첨부파일 내역 관리
- 메일 모니터링, 이벤트 로그, 감사기록 관리
- 시스템 모니터링으로 장애 발생 시 알람 설정(SMS)
- 전체, 정책별, 부서별, 개인별 통계 리포트 제공

발신 메일 사전 승인

- 승인 프로세스를 통한 발신 메일 제어
- 결재 프로세스를 통한 단계별 진행(승인반려차단)
- 메일 지연 방지 기능(Queuing)
- 일괄 조회 및 결재 처리

개인정보 필터링

- 개인정보 대상 선택·검출 횟수 개별 설정
- 메일 본문, 첨부파일 내 개인정보 필터링 및 패턴 감지(주민등록번호, 신용카드번호, 여권번호 외)
- 조직별·정책별·개인별 개인정보 통계

메일 아카이빙 및 검색

- 메일 본문 검색
- 압축 기능 사용으로 통상 50% 저장 공간 절약
- 검색엔진 최적화로 검색 속도 강화
- 다양한 검색 조건 제공

부가 기능

- DRM 복호화 자동 연동
- 사내 조직·인사 정보 및 통합 결재 연동
- 메일 데이터 기본·상세 백업
- 듀얼 백신 엔진 탑재로 바이러스 대응

컴플라이언스

개인정보보호법

제24조 고유식별정보의 분실/도난/유출/위조/변조 또는 훼손되지 아니하도록 암호화 등 안전성 확보 조치 수행

제29조 개인정보가 분실/도난/유출/위조/변조 또는 훼손되지 않도록 기술적/관리적/물리적 조치

제34조 주민등록번호의 분실/도난/유출/위조/변조 또는 훼손 시 **과징금 최대 5억 원 부과**

제64조 개인정보의 분실/도난/유출/위조/변조/훼손 시 **전체 매출액의 3% 과징금 부과 (23년 9월 15일 시행)**

※ 안전성 확보 조치 의무를 다한 경우 예외

전자금융거래법

제21조 안전한 전자금융 거래를 위한 정보기술 부분 계획 수립 및 금융위 제출

제46조 전자금융거래정보를 타인에게 제공 또는 누설, 업무상 목적 외에 사용한 경우 **50억 원 이하의 과징금 부과**

방위산업기술보호법

제10조 방위산업기술의 부당 취득, 사용 또는 공개하는 행위 금지
유출 및 침해 금지

제21조 20년 이하의 징역 또는 20억 원 이하의 벌금 부과

도입 기업

LG CNS

coway

CT 올리브네트웍스

THE HYUNDAI

HMM

KOLON

우리은행

롯데손해보험

SAMSUNG 삼성화재

한화손해보험

Cligna 라인나생명

KB 자산운용

금융결제원

KOMSCO 한국프로방사

대인법률구조공단 KOREA LEGAL AID CORPORATION

SH 서울주택도시공사

KOREG 신용보증재단중앙회

KOBA 행정공제회

업종별 레퍼런스 더보기 >

